

QL
391
A6P19
1875
INVZ

2



CATALOGO

DEGLI ANELLIDI, GEFIREI E TURBELLARIE D'ITALIA

PER CURA DI PAOLO PANCERI

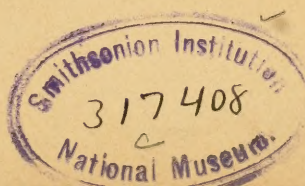
Professore d'Anatomia comparata nella R. Università di Napoli

(Seduta del 30 maggio 1875).

PREFAZIONE

Lo studio delle classi degli anellidi e delle turbellarie, tanto ricche di forme differenti sotto le apparenze di una costante uniformità, tanto interessanti per la struttura, le metamorfosi, le differenze inaspettate, i misteriosi uffici di organi così molteplici e complicati, ha ricevuto in questi ultimi anni nuovo impulso dall'opera di egregi osservatori. Senza dire di que' naturalisti, che, principalmente nel settentrione di Europa, posero larghe fondamenta a questi studi, pel Mediterraneo Savigny G. C., Renier, Grube, Delle Chiaje, Audouin, Edwards, Quatrefages, Oscar Schmidt, Ehlers, e Claparède vanno annoverati come i più strenui campioni. A questi si aggiungono altri esimî come Philippi, i Costa, Nardo, Krohn, Blanchard, R. Leuckart, Köl liker, Max Schultze, Max Müller, Busch e più recentemente Keferstein, Mecznikoff e Kowalewsky, i quali, occupandosi principalmente di altre classi del regno animale o di argomenti anatomici, fecero, a volta a volta, incursione in questo campo, svelando nuove forme ed importanti fatti.

Le difficoltà di rilevare o valutare i caratteri, e di dar base pertanto con esatte apprezzazioni ad una classificazione naturale degli anellidi, furono cagioni che distolsero, a mio credere, molti osservatori da questo studio, concorrendo pure in Italia il fatto che poche coste si prestano alla esplorazione, o perchè inhospitali,



ovvero per la natura poco favorevole dei fondi, come, per esempio, la costa Adriatica verso il Sud e in genere tutti i lidi sabbiosi, amando la maggioranza degli anellidi preferibilmente i golfi e i fondi varî degli arcipelaghi e degli stretti.

È perciò che nell'Adriatico, avendo gli stessi osservatori esaminate e studiate le due sponde, ci è convenuto, nel comporre il Catalogo degli anellidi e delle turbellarie d'Italia, comprendere anche quelli e quelle dell'Istria, di Quarnero e delle coste Dalmate, ricchissime al confronto della costa orientale italiana. Così pure abbiamo annoverati quelli di Nizza e Villafranca, luoghi a ragione celebrati e dove tanti naturalisti concorsero allo studio degli animali del mare.

Con tutto questo, crediamo sia ben scarso per le nostre coste il numero delle specie e forse anche dei generi che ora sono noti, a confronto di quelli che verranno da più estesi studi posti in evidenza, essendo d'altra parte, per molti di questi animali, a completarsi la storia della vita e delle metamorfosi, sia collo studio dello sviluppo e delle forme larvali, come con quello delle forme pelagiche, per cui ora le eteronereidi natanti non sono altro che una forma speciale delle nereidi della forma errante ordinaria, verificandosi per di più la presenza di organi sessuali atti alla generazione nei due stadi.

E tanto dicasi per le forme littorali che sono quelle dagli autori e da noi registrate, giacchè non per anco sulle nostre coste ed in genere nel Mediterraneo, si sono fatte esplorazioni regolari in punti diversi ed a diverse considerevoli profondità, onde determinare le zone differenti coi loro differenti abitatori. Per mia esperienza posso assicurare, che, ogni volta che nel golfo di Napoli o in quello della Spezia o di Villafranca o nelle lagune venete, buttai la draga ad una notevole profondità, ovvero feci far ricerche nelle reti a strascico pescanti nel profondo, ebbi sempre forme di animali o nuove, ovvero inattese perchè dichiarate rarissime dai naturalisti o proprie di altri mari. Anche gli anellidi oligocheti e le turbellarie delle acque dolci, fornirono di rado soggetto di studio in Italia, riferendosi in generale alle forme che trovansi in tutta

Europa; non pertanto sarebbe importante fossero in diversi luoghi della penisola studiate attentamente le specie e pubblicate per comune conoscenza e per confronto.

A questo catalogo nostro che comprende, con gli anellidi, i gefirei e le turbellarie, abbiamo fatto precedere la bibliografia, registrando tutte quelle Opere e Memorie che trattano in particolare od in capitoli speciali, degli anellidi italiani, quelle di autori stranieri in cui sono citate e descritte specie italiane, ovvero generi di cui noi possediamo rappresentanti, ed anche quelle intorno alla anatomia e fisiologia di questi animali nel solo caso che contengano parti di sistematica, ovvero dati importanti per la medesima, o per lo studio delle metamorfosi e quindi della biologia delle singole specie.

Nell'ordinare le famiglie abbiamo seguito il comune andamento, ponendo da parte le suddivisioni ed evitando spesso di citare od introdurre tanti sottogeneri nuovi, che sono usati per gli anellidi dei mari del Nord principalmente dai ch. Kinberg e Malmgreen, ed anche quelli introdotti dal ch. Quatrefages, non essendo in certi casi opportuni, ovvero per ciò che, non avendo potuto esaminare tutte le specie di un dato genere, nè tutte essendo con egual metodo e cura descritte, avremmo dovuto lasciare molte di esse in dubbio, o compilare poi un catalogo speciale delle *species inquirendae*. I sinonimi li abbiamo citati in poco numero epperò i più noti ed importanti, e preferibilmente quelli a cui corrispondono figure, e, nel dire delle località, abbiamo curato di specificare il luogo come si usa nelle faune, piuttosto che la regione, siccome suol farsi nei cataloghi e nelle opere generali, e tanto per fornire fondamento alla conoscenza esatta della distribuzione geografica.

Noi ci lusinghiamo di aver fatto lavoro che potrà essere di qualche utilità, come indice, ai naturalisti italiani ed agli stranieri che vengono a queste sponde per tal genere di studi, ed avremmo poi in conto di lavoro utilissimo, le aggiunzioni e le rettificazioni che fossero per farsi da altri in prosieguo.

Napoli, gennaio 1875.

PAOLO PANCERI.

BIBLIOGRAFIA

- Audouin et Edwards M. *Classification des Annélides et description de celles qui habitent les côtes de France*. An. Sc. Nat. t. XXVII, 1832; t. XXVIII, XXIX e XXX, 1833.
- Baird. *A Monograph of the Species of Worms belonging to the Sub-class Gephyrea*. Proceed. Zool. Society 1868 (*Phascolosoma Jeffreysii* B.)
- Balsamo-Grivelli Giuseppe. *Sopra una nuova specie di Nais*, nel giornale dell'Istituto Lombardo 1842.
- *Catalogo degli Anellidi*, nelle Notizie naturali e chimico-agricole sulla provincia di Pavia. Pavia, 1864.
- Blanchard E. *Recherches sur l'organisation des vers*. Voyage en Sicile.
- *Mémoire sur l'organisation d'un animal du genre MALACOBDELLA*. An. Sc. Nat. 1845 et *Voyage en Sicile*.
- *Sur l'organisation d'un animal nouveau appartenant au sous-branchement des vers* (XENISTUM VALENCIENNAEI), Compt. Rend. 1845.
- Brera. Valer. L. *Lezioni di medicina pratica sopra i vermi umani*. Crema, 1802.
- *Memorie fisico-mediche*. Crema 1811.
- Buchholz R. *Zur Entwicklungsgeschichte von Alciopé*. Zeitschr. für wissensch. Zoologie. Bd. XIX. 1869.
- Busch W. *Beobachtungen über Anatomie und Entwicklung einiger Wierbellosen Seethiere*. Berlin. 1851.
- *Beobachtungen über einige niedere Thiere* Müller's Archiv. 1849.
- *Ueber die Mesotrocha sexoculata*. Müller's Archiv. 1847.
- *Einiges über die Tomopteris onisciformis*. Muller's Archiv. 1847.
- Carena Hyac. *Beschreibung der Piemontesischen Blutegel*. Isis, 1822.
- *Monographie du genre Hirudo, ou Description des espèces de Sangsues qui se trouvent ou qui sont en usage en Piemont, avec*

des observations sur la génération, et sur d'autres points de l'Histoire naturelle de quelques unes de ces espèces. Mem. dell'Accademia di Torino. Vol. XXV. 1820.

— *Hirudo paludosa nova sp.* Feruss. Bull. d. Sc. Nat. 1825.

Chiaje (Delle) Stefano. *Memorie sulla Storia e notomia degli animali senza vertebre del Regno di Napoli.* Napoli, 1823.

— *Descrizione e notomia degli animali senza vertebre della Sicilia citeriore.* Napoli, 1841.

— *Testacea utriusque Siciliae* (Poli) Vol. III (Delle Chiaje) 1826. Tav. LVII (SPIROGRAPHIS, PROTULA, VERMILIA, etc.)

— *Su la notomia e classificazione del Sipuncolo nudo.* Atti del R. Istituto d'incoraggiamento alle Sc. Nat. di Napoli. Tom. IV. 1828.

— *Ueber Albione muricata* Sav. Isis, 1834.

Claparède Ed. B. *Rechèrches anatomiques sur les Oligochètes.* Genève, 1862.

— *Beobachtungen üb. Anatomie und Entwicklungsgesch. wirbelloser Thiere an des Küste von Normandie angestellt.* Leipzig, 1863.

— *Glanures zootomiques parmi les Annélides de Port-Vendre.* Genève, 1864.

— *Les Annélides Chétopodes du Golfe de Naples.* Genève, et Bâle, 1868.

— *Supplement* Genève et Bâle, 1870.

— e Panceri. *Nota sopra un Alciopide parassito della Cydippe densa.* Memoria della Società Ital. di Sc. Nat. Vol. III. Milano, 1867.

— *Rechèrches sur les Annélides Chétopodes presentant deux formes sexuelles distinctes.* 1869.

— u. Meczniokoff. *Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgesch. der Chatopoden.* Zeitschr. für. wissensch. Zoologie. Bd. XIX. 1868.

Costa Or. Gab. *Cenni zoologici, ossia descrizione sommaria delle specie nuove scoperte nell'anno 1834,* Napoli.

— *Description des quelques Annélides nouveaux du Golfe de Naples.* An. Sc. Nat. 2.^e Sér. 1841. Vol. XVI.

— *Fauna del Regno di Napoli. Anellidi.* Tavole senza testo. Echinodermi apodi.

— *Di un nuovo genere di Anellidi dell'ordine dei tubicolarii e della famiglia dei Chetopterini, scoperto nel mare di Napoli* (RELEPSAVUS). Omaggio al Re d'Italia Vittorio Emanuele dell'Accademia Pontaniana. Napoli, 1861.

- Costa Achille. *Cenni intorno alle osservazioni zoologiche fatte durante i tre mesi vernali del 1844*. Ann. dell'Acc. degli Aspiranti Naturalisti. Napoli, marzo, 1844.
- *Descrizioni di alcuni Anellidi del Golfo di Napoli*, nell'Annuario del Museo Zoologico della R. Università di Napoli, 1862. Anno I e seguenti.
- Dana. *De Hirudinis nova specie, noxa remediisque adhibendis*. Mem. dell'Accad. di Torino, Vol. III, 1762 (non è un irudineo, ma la *Planaria torva*.)
- De-Filippi Fil. *Memoria sugli Anellidi della famiglia delle Sanguisughe*. Milano, 1837.
- *Lettera al Dottor Mauro Rusconi sopra l'anatomia e lo sviluppo della Clepsine*. Pavia, 1839.
- *Armandia; Nuovo genere di Anellidi del Mediterraneo*. Arch. per la Zoologia, l'Anatom. e la Fisiol. Genova, 1862.
- Diesing C. M. *Systema helminthum*. Vindobonae, 1851.
- Ebrard. *Nouvelle Monographie des Sangsues médicales*, Paris, 1857.
- Edwards M. *Observations sur le développement des Annélides*. 1844. Voyage en Sicile.
- Ehlers u. Kefersstein. *Zoologische Beiträge gesammelt in Winter 1859-60 in Neapel und Messina*. Leipzig, 1861.
- *Die Borstenwürmer*. Leipzig 1864-68.
- *Die Gattung HETERONEREIS und ihr Verhältniss zu den Gattung NEREIS und NEREILEPAS*. Nachricht. K. Gesellsch. d. Wissensch. Göttingen, 1867.
- Ferrari. Fr. *Sulla moltiplicazione e conservazione delle Sanguisughe*. Milano, 1871.
- Frey u. Leuckart. *Beiträge zur Kenntniss wirbelloser Thiere*. Braunschweig, 1847.
- Forskal P. *Descriptiones animalium, avium, amphibiorum, piscium, insectorum, vermium: quae in itinere orientali observavit*. Hauniae, 1775.
- Gegenbaur. *Ueber die Entwicklung der SAGITTA*. Abhandl. d. naturforsch. Gesellsch. zu Halle. 1856.
- Gräffe Ed. *Beobachtungen üb. Radiaten u. Würmer in Nizza*. Denkschr. d. Naturforsch. Gesellsch. Zurich, 1858.
- Grisolini. *Observations sur la Scolopendre marine luisante*. Venise, 1750.
- Grube. *Zur Anatomie und Physiologie der Kiemenwürmer*. Königsberg, 1838.

- *Actinien, Echinodermen und Würmer des Adriatischen Meeres*. Königsberg, 1840.
- *Untersuchungen üb. Entwicklung der Anneliden*, Königsberg, 1844.
- *Einige Bemerkungen über TOMOPTERIS und die Stellung dieser Gattung*. Müll. Arch., 1848.
- *Die Familien der Anneliden*. Berlin, 1851.
- *Vorläufige Bericht über die Fauna des Quarnero*. 37 Jahresber. der schlesischen Gesellsch. für vaterland Cultur. Breslau, 1860.
- *Mittheilungen über die Aufenthaltsorte der Anneliden*. Amtlich. Bericht d. Königsb. Naturforschersamml. 1860.
- *Beschreibung neuer oder wenig bekannten Anneliden*. Archiv. für Naturgesch. 1846, 1848, 1855, 1860.
- *Ausflug nach Triest und Quarnero*. Berlin 1861.
- *Beschreibung neuer oder wenig gekannten Anneliden aus der Adria*. Arch. für Naturgesch. 1863.
- *Die Insel Lussin und ihres Meeresfauna*. 1864.
- *Mittheilungen über die Serpulen*. Abhandl. d. Schlesischen Gesellsch. für vat. Cultur. Breslau, 1861.
- *Mittheilungen üb. Sabellen*. 40 Jahresber. der Schles. Gesellsch. für vat. Cultur. Breslau, 1861.
- *Revision der Euniceen*. Verhandl. d. Schles. Gesellsch für vat. Cultur. Breslau, 1866.
- *Ueber die Familie der Maldanien*. 44 Jahresber. d. Schl. Gesell. für vat. Cultur. Breslau, 1867.
- *Familie der Opheliaceen*. Jahresber. d. Sch. Gesell. für vat. Cultur. Breslau, 1868.
- *Lumbricus litoralis*. Archiv. für Naturgesch. 1855.
- Heller. *Beiträge zur Kenntniss der Siphonostomen*. 1857 Sitzungsber. der K. K. Ak. der Wissensch. in Wien. Vol. 25.
- Hemprich et Ehrenberg. *Symbolae physicae*. 1828.
- Hering. *De Alcioparum partibus genitalibus organisque excretoriis*. Diss. inaug. Lipsiae, 1860.
- Hoffmeister. *De vermibus quibusdam ad genus lumbricorum pertinentibus*. Diss. inaug. Berlin, 1842.
- *Beiträge zur Kenntniss deutscher Landanelliden*. Arch. f. Naturg., 1843.
- *Die bis jetzt bekannten Arten der Familie der Regenwürmer*. Braunschweig, 1845.

- Hubrecht W. *Aanteekendingen over de Anatomie, Histologie en Ontwikkelingsgeschiedenis van oenige Nemertinen*. Diss. Inaug. Utrecht, 1874.
- *Untersuchungen über Nemertinen aus dem Golf von Neapel*. Niederländisches Archiv für Zoologie Bd. II, Heft 3, 1875.
- Huschke. *Beschreibung und Anatomie eines neuen in Sicilien gefundenen Meerwurms: NOTOSPERMUS DREPANENSIS*. Isis. Bd. XXXII, 1830.
- Johnston G. *A Catalogue of the British non parasitical Worms*. London, 1865.
- Keferstein. *Einige Bemerkungen über TOMOPTERIS*. Arch. für Anat. u. Physiol. Berlin, 1861.
- *Untersuchungen über niedere Seethiere*. Leipzig, 1862.
- *Beiträge zur Anatomie und Systemat. Kenntniss der Sipunculiden*. Zeitschr. für wiss. Zool. Bd. XV, 1864.
- Kölliker A. *Ueber drei neue Gattungen von Würmern: LINEOLA, CHILORAIMA, POLYCYSTIS, und mehrere neue Arten der Gattung NEMERTES*. Chur, 1845.
- *Ueber Kopfkiemer mit augen an den Kiemen. (BRANCHIONMA)* Zeitsch. für wiss. Zool. Bd. IX, 1858.
- Kowalewsky M. *Entwicklung der Rippenquallen*. Mem. de l'Ac. I. S.^t Petersbourg, 1866. Comunicazioni preliminari sugli anellidi nella prefazione.
- *Anatomie des BALANOGLOSSUS D. Ch.* Mem. de l'Ac. I. S.^t Petersbourg, 1866.
- *Anatomia e sviluppo embrionale del PHORONIS*, Mem. de l'Ac. I. S.^t Petersbourg, 1767 (in lingua russa).
- *Embriologische Studien an Würmern und Artropoden*. Mém. de l'Ac. I. S.^t Petersbourg, 1871.
- Krohn Aug. *Ueber den STERNASPIS THALASSEMOIDES*. Müll. Arch, 1842.
- *Beobachtungen über die SAGITTA BIPUNCTATA*, Hamburg, 1845.
- *Ueber die Larve des SIPUNCULUS NUDUS*. Müll. Arch. 1851.
- *Zoologische und anatomische Bemerkungen über die Alciopen*. Archiv für Naturgesch., 1845.
- Leuckart R. *Berichten über die wissenschaft. Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere*. Arch. für Naturgesch.
- *CHAETOPTERUS PERGAMENTACEUS beschrieben*. Arch. für Naturgesch., 1849.
- u. PAGENSTECHER., *Untersuchungen über niedere Seethiere*, Arch. für Anatom. u. Physiol., 1858 (TOMOPTERIS, PILIDIUM, SAGITTA, SPIO).

- Marenzeller.** *Zur Kenntniss der Adriatischen Anneliden.* Sitzungsber. der K. K. Acad. d. Wissensch. in Wien, 1874.
- Massalongo.** *Monografia delle Nereidi fossili del monte Bolca,* Verona, 1855.
- Mecznikoff.** *Zur Entwicklungsgesch. von MYZOSTOMUM.* Zeitschr. für wiss. Zoologie 1876, t. XVI.
- *Ueber TORNARIA* Nachrich. von d. K. Gesellsch. d. Wissensch. zu Göttingen, 1869.
 - *Beiträge zur Entwicklungsgesch. einiger niedere Thiere.* Bull. de l'Ac. I. S.^t Petersbourg, t. XV, 1870.
 - *Ueber die Naturgesch. einiger Seethiere.* Zeitschr. für wissensch. Zool., 1870. Bd. XX.
- Moquin Tandon.** *Monographie des Hirudinées.* Paris, 1846.
- Müller J.** *Ueber einen neuen Wurm SIPUNCULUS (PHASCOLOSOMA) SCUTATUS.* Arch. für Naturg. 1844.
- Müller Max.** *De vermibus quibusdam marinis.* Diss. inaug. Berolini, 1852.
- *Ueber die weitere Entwicklung von MESOTROCHA SEXOCULATA.* Müll. Arch. 1855.
- Nardo Gian Dom.** *Prospetto della fauna marina volgare del veneto estuario.* Venezia, 1847.
- *Sinonimia moderna delle specie registrate nell' opera di Chiareghini.* Venezia, 1847. — Sono registrate le Serpule e le Sabelle, e sono citate specie studiate dal Ch. Nardo, ma non pubblicate di poi.
 - *Nota sull'animale della Serpola filograna.* Atti del R. Istituto Veneto, t. XVI, 1860-70.
- Olivi G.** *Zoologia adriatica, ossia Catalogo ragionato degli animali del golfo e della laguna di Venezia.* Bassano, 1792.
- Otto.** *Animalium maritimorum nondum editorum genera duo: De STERNASPIDE et SIPHONOSTOMATE.* Vratislaviae, 1820.
- Panceri P.** *Altre larve di un Alciopide, parassite della CYDIPPE DENSA,* Rendic. della R. Acc. delle Scienze. Napoli, 1868.
- *Gli organi luminosi e la luce di alcuni Anellidi.* Atti della R. Acc. delle Scienze di Napoli, Vol. VII., 1875.
- Philippi Am.** *Einige Bemerkungen über die Gattung SERPULA, nebst Aufzählung der von mir in Mittelmeer mit dem Thier beobachteten Arten.* Arch. für Naturgesch. X. 1844.
- Plancus.** *De quibusdam Conchis minus notis.* Memorie di diversi valent'uomini. Roma, 1743.

- Polonio Ant. Fed. *Monografia del genere AULOSTOMUM*. Pavia, 1860.
 Lotos, 1861.
- *Catalogo delle Bdellidee italiane*. Pavia, 1860.
 - *Bdellideorum italicorum prodromus*. Bononiae, 1863.
- Prota-Giurleo Nestore. *Alcune ricerche e studii sulle sanguisughe*. Napoli, 1873, nel *Progresso Farmaceutico* nelle Provincie Napoletane, Anno I.
- Quatrefages A. *Mémoire sur le famille des Nemertiens*. An. Sc. Nat. 1846 et *Voyage en Sicile*.
- *Mémoire sur quelques Planariées marines*. Voyage sur les côtes de la Sicile et divers points du littoral de France.
 - *Mémoire sur la famille des Chloremiens*. An. Sc. Nat., 1849.
 - *Types inférieures de l'embranchement des Annelés*. An. Sc. Nat., 1850 et *Voyage en Sicile*.
 - *Mémoire sur la famille des Polyophthalmiens*. An. Sc. Nat., 1850.
 - *Mémoire sur la famille des Hermelliens*. An. Sc. Nat. 1848.
 - *Histoire naturelle des Annelés marins et d'eau douce*. Paris, 1865.
 - *Observations sur une brochure de M. Ed. Claparède intitulée: De la structure des Annélides*. Compt. Rend. Janvier, 1868.
 - *Observations relatives à un ouvrage de M. Claparède intitulé: Les Annélides Chétopodes du Golfe de Naples et réponse à ses critiques*. Compt. Rend. Janvier 1869.
- Rafinesque-Schmaltz. *Précis des découvertes semiologiques entre 1800 et 1801 ou Choix des principales découvertes en Zoologie et en Botanique*. Palerme, 1814.
- Ranzani Cam. *Memorie di Storia Naturale ed Opuscoli scientifici: Descrizione di una nuova specie del genere ARENICOLA Lk. A. CLAVATUS*. Opuscoli Sc. 1817. Isis, 1817. — *Neue Würmer EUMOLPE MAXIMA genere nuovo e nuova specie*. Op. Sc. 1817. Isis, 1817. *Descrizione di una nuova specie del genere THALASSEMA (STERNASPIS SCUTATUM)*. Op. Sc.
- Descrizione di un animale che appartiene ad un nuovo genere della classe degli Anellidi PHYLLODOCE MAXILLOSA*. Op. Sc.
- Renier S. A. *Osservazioni postume di Zoologia adriatica pubblicate per cura dell'Istituto Veneto a studio del prof. Meneghini*. Venezia, 1847.
- *Tavole per servire alla Classificazione o conoscenza degli animali*. Padova, 1817.

- Risso. *Histoire naturelle des principales productions de l'Europe meridionale*. Paris, 1826.
- Rolando. *Description d'un animal nouveau* (BONELLIA) Mem. dell'Acc. di Torino, t. XXVI, 1821. Journal de Physique, t. 95, 1822. Isis 1823. Froriep. Notiz. 1824.
- S. Giovanni. *Sopra la riproduzione del lombrico*. Napoli, 1824. Isis 1824.
- Savigny G. C. *Système des Annélides*. Description de l'Egypte. Vol. XXI, 1826.
- Sars. *Bidrag til Kundsk. om Middelhav. littoral Fauna*. Christiania. 1857.
- Scacchi Arch. *Catalogus conchyliorum Regni Neapolitani*. Neap. 1836.
- Schmidt Osc. *Neue Rhabdocelen aus dem Nordischen und dem Adriatischen Meere*. 1852. Sitzungsber. der K. K. Ak. d. Wiss. in Wien.
- *Ueber Sipunculoiden* Zeitschr. für die gesamm. Naturwiss. Bd. 3, 1854.
- *Zur Kenntniss der Turbellaria Rhabdocoela und einiger anderer Würmer des Mittelmeeres*. Sitzber. d. K. K. Ak. d. Wiss. in Wien. Vol. 23. 1857.
- *Neue Beiträge zur Naturgeschichte der Würmer*. 1848.
- Schultze Max. *Naturgeschichte der Turbellarien*. Greifswald. 1851.
- *Bericht über in Herbst 1853 an der Küste des Mittelmeeres angestellte zootomisch. Untersuch.* Verhandl. d. Würzburger physic. med. Gesellschaft. Bd. IV. 1853.
- *Ueber die Entwicklung von ARENICOLA piscatorum nebst Bemerkungen üb. d. Entw. anderer Kiemenwürmer*, 1856. Halle Abh. d. Naturf. Gesell.
- Schmarda. *Zur Naturgeschichte der Adria*. Denkschr. d. K. K. Ak. d. Wissensch. in Wien. 1852.
- Semper C. *Zur Anatomie und Entwicklungsgesch. der Gattung Myzostomum*. Zeitschr. für wiss. Zool. t. IX. 1857.
- Vandellius. *Dissertationes tres. Dissert. de vermium seu Lumbricorum terrae reproductione*, Patavii, 1758.
- Verany G. B. *Catalogo degli animali invertebrati marini del Golfo di Genova e Nizza, nell'opera: Descrizione di Genova e del Genovesato*, 1846.
- Vianelli. *Nuova scoperta intorno le luci notturne dell'acqua marina*. Chioggia, 1749.
- Viviani Dom. *Phosphorescentia maris quatuordecim lucescentium animalculorum novis speciebus illustrata*. Genova, 1805.
- *Mémoire sur le SABELLA PENICILLUS*. Journ. de Physique. 1803.

ANELLIDI.

ORDINE I.

*GIMNOCOPI.*¹

Tomopteris Eschscholtz.

omisciformis Esch. — Messina Keferstein. Napoli rara.

ORDINE II.

POLICHETI.

Famiglia I.^a

AFRODITACEI.

Aphrodita L.

² *aculeata* L. — Genova Verany. Nizza Risso. Napoli Delle Chiaje, Costa, etc. Lussin Grube.

= *Hali-thea aculeata et aurata* Risso.

Hermione Blainv.

hystrix Sav. — Napoli Delle Chiaje, Costa, etc. Lussin Grube.

Pontogenia Claprd.

chrysocoma Baird. — Napoli Costa. Fauna Anellidi tav. III fig. 7-12 senza descrizione. Claparède, etc.

Hermadion Kinberg.

fragile Claprd. — Napoli.

Polynoe Sav.

lunulata D. Ch.

¹ Abbiamo collocata la *Tomopteris* in un ordine speciale con Grube e Schmarda, attesa la grande dissimiglianza con gli altri anellidi policheti, coi quali d'ordinario è commista.

² Molto probabilmente la *Milnesia nuda* di Quatrefages trovata in Sicilia all'isola Favignana è il giovane dell'*Aphrodite aculeata*, come lo è l'*A. borealis* di Johnston. (*Milnesia borealis* Qtrgs.)

= Monocolea tessellata A. Costa. Napoli Delle Chiaje, Costa, Claparède, etc.

spinifera Ehlers. — Quarnero Ehlers, Napoli Claparède, rara.

torquata Claprd. — Napoli, rara.

extenuata Gr. — Napoli Grube, Claparède.

areolata Gr. — Cherso, Portoré, Lussin Grube. Napoli comune.

= Eumolpe scutellata. — Risso?

Grubiana Claprd. — Napoli.

reticulata Claprd. — Napoli, rara, Trieste, nel porto, Marenzeller.

vasculosa Claprd. — Napoli.

laevigata Clapdr. — Napoli.

clypeata Gr.

= Eumolpe squamata D.Ch. } Cherso, Zaole, Lussin
elegans Gr. } Grube.

cirrata Sav. — Lussin Grube.

longisetis Gr. — Lussin.

pellucida Ehl. — Quarnero.

lamprophthalma Marenz. }

crassipalpa Marenz. }

S.^a Servola presso Zaole.

turcica Panceri. — Napoli

Corpus longitudine 40^{mm}, latit. 7^{mm}, lividum, segmentis setigeris 40. Elytra, paria 14, suborbicularia, valde imbricata, hyalina, margine integro, macula media semilunari candida, et zona granulosa triangolari prope elytrorum.

Acholoe Claprd.

astericola.

= Polynoe astericola D. Ch., P. malleata Gr.

Napoli Delle Chiaje, Claparède, etc. Trieste Marenzeller e Grube; vive sugli ASTROPECTEN AURANTIACUS, BISPINOSUS, PLATYACANTHUS, nei solchi interambulacrali.

Pholoe Johnst.

synophthalmica Claprd. — Napoli, rara.

brevicornis Panceri. — Napoli.

Corpus longitudine 10^{mm}, latitudine 4^{mm}. Oculi, paria duo geminata. Elytra reniformia, hyalina; papillis ad marginem et in superficie minimis. Antennae, palpi et cirri tentaculares obtusi et brevissimi.

Stenelais Kinb.

ctenolepis Claprd. — Napoli, Costa, Claparède.

fuliginosa Claprd. — Napoli, Claparède, Baja di Muggia presso Trieste Marenzeller.

leiolepis Claprd. — Napoli.

dendrolepis Claprd.

= *Sigalion vittatum* D. Ch. — Napoli.

limicola Ehl.

= *Sigalion limicola* Ehl. — Quarnero.

Lepidopleurus Claprd.

inclusus Claprd. — Napoli.

Sigalion Aud. Edw.

squamatum D. Ch. — Napoli, Delle Chiaje, Costa, Claparède, etc.

Matildae Aud. Edw.

idunae Rathke. — Zaole, Lussin Grube.

tetragonum Oerst.

= *Leanira tetragona* Malmgr. — Zaole Grube.

Psammolyce Kinberg.

arenosa Claprd.

= *Sigalion arenosum* D. Ch. — Napoli, Delle Chiaje, Costa etc., comune.

Polyodontes Renier.

maxillosus Aud. Edw.

= *Phyllodoce maxillosa* Ranzani. Adriatico, coste italiane, Ranzani, Renier. Napoli Delle Chiaje, Costa, Claparède, etc., molto raro.

Blainvillei.

= *Sigalion Blainvillei* Costa. — Napoli.



Famiglia II.^a

PALMIRIDI.

Chrysopetalum Ehlers.*fragile* Ehl. — Quarnero Ehlers, Napoli Claparède.*debile* Ehl. — raro.= *Palmyra debilis* Gr. — Villafranca Grube, Adriatico Ehlers.Famiglia III.^a

AMFINOMIDI.

Amphinome Bruguières.*Savignyi* Brullé. — Sicilia Qtrfgs.**Euphrosyne** Sav.*Audouinii*.= *Lophonota Audouinii* O. Costa.= *Euphrosyne mediterranea* Gr., *racemosa* Ehl.Napoli, Costa, Claparède; Quarnero Ehlers; Lus-
sin Grube.*myrtosa* Sav. — Cherso Grube.*miniacea*= *Sphinter miniaceus* Gr. — Zaole.**Chloeia** Sav.¹ *venusta* Qtrfgs. — Palermo.**Zothea** Risso (genus incertum.)*meridionalis* Ris. — Nizza.**Nerinella** Nardo (genus incertum.)*chermesina* Renier.= *Nereis et Amphinome chermisina* Ren. — Venezia.Famiglia IV.^a

EUNICIDI.

Eunice Cuv. Qtrfgs.*vittata* D. Ch.¹ La *Chloeia rupestris* Risso è probabilmente una *Eunice*.

= *E. pennata* O. F. Müller.

= *E. minuta* Grube (juv.) — Napoli Delle Chiaje, Claparède, Adriatico Grube.

cingulata Claprd. — Napoli.

taenia Claprd. — Napoli, rara.

gigantea D. Ch.

= *E. maxima* Qtrfgs. — Napoli Delle Chiaje, rarissima.

sanguinea D. Ch. — Napoli Delle Chiaje, Cherso Lussin Martinsica Grube.

Bertoloni D. Ch. — Napoli.

gallica Sav. — Napoli Grube.

Harassii Aud. Edw.

= *E. Claparedii* Qtrfgs. — Napoli, comune; Cherso, Lussin, Zaole Grube.

Laurillardii Qtrfgs. — Nizza Laurillard, Palermo Qtrfgs.

siciliensis Gr. — Adriatico Grube; Ehlers, Schmarda;

Napoli Claparède.

= Adriatica Schmarda.

schizobranchia Claprd. — Napoli.

ebranchiata Qtrfgs. — Palermo.

Bellii Aud. Edw.

= *Marphysa Bellii* Qtrfgs; Trieste Marenzeller.

violacea Gr. — Portorè Grube, Napoli, rara.

rubrocincta Ehl. } Quarnero.

limosa Ehl. }

? *zonata* D. Ch. — Napoli Delle Chiaje, Genova Verany.

? *Grünewaldi*.

= *Leodice Grünewaldi* Risso. — Nizza.

Diopatra Aud. Edw.

neapolitana D. Ch.

= *Nereis cuprea* auct. — Napoli, comune, Adriatico Grube.

simplex Gr. — Napoli.

Baerii Gr. — Adriatico e Mediterraneo.

simplex Gr. — Mediterraneo.

longissima Gr. — Mediterraneo.

Onuphis Aud. Edw.*sicula* Qtrfgs. — Palermo.*tubicola* Müll. — Napoli, Lussin Grube.*Panceri* Claprd. — Napoli.*? filicornis* D. Ch. — Napoli.**Lysidice** Sav.*torquata* A. Costa. Qtrfgs. — Napoli.*Valentina* Sav. — Genova Verany, Nizza Risso.*punctata* Gr. — Martinsica, Cherso, Lussin, Villafranca Grube.*margaritacea* Claprd. — Napoli.*? communis* D. Ch. — Napoli.**Halla** A. Costa.*parthenopeja*= *Lysidice parthenopeja* D. Ch.= *Cirrobranchia parthenopeja* Ehl. — Napoli, comune.**Staurocephalus** Gr.*Chiaji* Claprd. — Napoli Delle Chiaje (figura anonima)
Claparède.*rubrovittatus* Gr. — Zaole, Cherso, Lussin.*Rudolphi* Ehl.= *Nereis Rudolphi* D. Ch. — Napoli.**Hyalinoecia** Malmgr.*rigida* Claprd. — Napoli.**Lumbriconereis** Blainv.¹*coccinea* Ren.= *Nereis coccinea* Ren. — Venezia.= *Lumbrinerus coccineus* D. Ch. — Napoli; Genova Verany.*Nardonis* Gr. — Adriatico Grube; Napoli Claparède.*impatiens* Claprd.= *Lumbrinerus fragilis* D. Ch. — Napoli.*gracilis* Ehl. — Quarnero.*breviceps* Ehl. — Napoli.²¹ L' *Ophriotrocha* è la larva di un *Lumbriconereis* o di un *Notocirrus*.² Il *Lumbrinerus Nisidensis* D. Ch. è indeterminabile.

Nematonereis Schmarda.*unicornis* Gr.

= Lumbriconereis unicornis Gr. — Adriatico Grube.

= Nematonereis Grubei Qtrfgs. — Napoli Claparède,
raro.*oculata* Ehl. — Quarnero.**Notocirrus** Schmarda.*Hilairii*= Lumbrinerus S.^t Hilairii Delle Chiaje. — Napoli.= Lumbriconereis quadristriatus } Grube. — Adriatico.
= Arabella quadristriata }*geniculatus* Claprd. — Napoli.¹**Drilonereis** Claprd.*filum*

= Lumbriconereis filum Claprd. — Napoli.

Famiglia V.^a

LICORIDEI.

Nereis L. (sens. strict.).

<i>Dumerilii</i> Aud. Edw.	{	Forma errante	{	Cherso Portorè Grube. Napoli Clapa- rède etc.
		Ner. Dumerilii auct.		
		= „ peritonealis Claprd.		
		forma natante		
	{	Heteronereis Malmgreni Claprd.	{	
		= Heteronereis fucicola.		
		Oerst.		
<i>cultrifera</i> Gr.	{	Forma errante	{	Cherso Portorè Grube. Genova, Nizza Verany. Napoli Clapa- rède etc.
		Ner. cultrifera auct.		
		Ner. ventilabrum D. Ch.		
		Qtrfgs. (?)		
	{	Forma natante	{	
		Heteronereis lobulata		
		Jonst.		
		= Heteronereis Beaucoudrayi Keferst.		

¹ Il *Lumbriconerus Rolandi* D. Ch. è certamente un *Notocirrus*.

macropus Claprd. — Napoli.

parallelogramma Claprd.

= *N. pulsatoria* Gr.

= *N. perivisceralis* Claprd (juv.)

} Adriatico Grube.

} Napoli Claparède.

Ehlersiana Claprd. — Napoli.

Kinbergiana Claprd. — Napoli.

glauca Claprd. — Napoli.

coccinea D. Ch. — Napoli, comune.

guttata Claprd. — Napoli.

caudata D. Ch. — Napoli.

= *N. diversicolor* O. F. Müll. — Trieste Grube.

imbecillis Gr. — Napoli Grube.

splendida Gr. — Napoli Grube.

Costae Gr. — Napoli Grube, Cherso e Quarnero Ehlers.

pulsatoria Montagu — Adriatico Grube.

lamellosa Ehl. — Lagosta Adriat.

cylindrata Ehl. — Quarnero.

rava Ehl. — Quarnero

rubicunda Ehl. — Quarnero.

acuminata Ehl. — Napoli.

? *Nicaensis* Risso². — Nizza.

? *cirrosa* Risso. — Nizza.

Famiglia VI.^a

NEFTIDEI.

Nephtys.

scolopendroides D. Ch. — Napoli, comune.

= *Neph. neapolitana* Gr.

Hombergi Aud. Edw. — Napoli Grube.

¹ Registriamo qui la *Heteronereis Oerstedii* di Quatrefages delle coste di Sicilia di cui non conosciamo la forma errante.

² Le *Nereis Ranzani*, *Edwardsii*, *ventilabrum*, *quadricornis*, *thethycola*, *sexentaculata*, *delineata* di Delle Chiaje o le *Lycastis Blainvillei*, *Otonis*, *Okeni* dello stesso autore non sono determinabili.

Famiglia VII.^a

GLICERIDI.

Glycera

- alba* Oerst. — Lussin Grube.
capitata Oerst. — Lussin Grube.
tesselata Gr. — Neresine Grube.
folliculosa Ehl. — Napoli.
unicornis Lk. — Genova Verany.

Rhynchobolus Claprd.

- siphonostoma* Claprd.
 = Glyc. siphonostoma D. Ch. — Napoli, comune.
convolutus Claprd.
 = Glyc. convoluta Keferst. — Napoli, comune.
Meckelii Claprd. — Napoli Claparède.
 = Glyc. Meckelii Aud. Edw.

Goniada And. Edw.

- emerita* And. Edw. — Nizza Laurillard.

Famiglia VIII.^a

SILLIDI.

Syllis Sav. (sens. strict.)

- gracilis* Gr. — Adriatico Grube, Napoli Claparède.
hamata Claprd. — Napoli.
simillima Claprd. — Napoli.
bacilligera Claprd. — Napoli.
aurita Claprd. — Napoli.
aurantiaca Claprd. — Napoli.
spongicola Gr. — Martinsica, Portorè.
vittata Gr. — Palermo Grube, Zaole, Cherso Grube e Marenzeller.
variegata Gr. — Cherso.
hyalina Gr. — Neresine Crivizza.
lussinensis Gr. — Neresine Grube, Zaole Marenzeller.
nigricirris Gr. — Neresine.

- brevicornis* Gr. — Crivizza.
fumensis Ehl. — Quarnero.
Krohni Ehl. — Quarnero.
pellucida Ehl. — Quarnero.
scabra Ehl. — Quarnero.
macrocola Marenz. — Trieste.

1

Ehlersia Qtrfgs.

- sexoculata* Ehl. — Quarnero.

Odontosyllis Claprd.

- ctenostoma* Claprd. — Napoli.
virescens Marenz. — Zaole.

Isosyllis Ehl.

- maculosa* Ehl.

= *Exogone maculosa* Qtrfgs. — Nizza.

Trypanosyllis Claprd.

- coeliaca* Claprd. — Napoli.
zebra

= *Syllis zebra* Gr. — Cherso Grube, Zaole Marenzeller.

Sphaerosyllis Claprd.

- pirifera* Claprd. — Napoli.
Claparedii Ehl. — Quarnero.
histrix Claprd. — Zaole Marenzeller.

Pterosyllis Claprd.

- lineolata* Claprd.

= *Nicotia lineolata* A. Costa. — Napoli.

- lineata* Gr.

= *Amblyosyllis lineata* Gr. — Cigale Grube, Zaole Marenzeller.

- plectorhynchus* Marenz. — Zaole.

Eurysyllis Ehlers.

- tuberculata* Ehl. — Quarnero.

Anoplosyllis

- edentula* Claprd. — Napoli.

¹ Le *Syllis gracilis*, *variegata*, *Rudolphi* di Delle Chiaje sono indeterminabili.

Syllides*pulliger* Krohn. — Napoli.**Sylline** Gr.*rubro-punctata* Gr. — Cherso.**Antolytus***prolifer* Gr. — Adriatico e Villafranca.= *Myrianida prolifera* Qtrfgs.*Schultzii* A. Agassiz. — Trieste.= *Sacconereis Schultzii* I. Müller.*hesperidum* Claprd. — Napoli.**Myrianida** M. Edw.*fasciata* Edw. — Coste di Sicilia.*maculata* Claprd. — Napoli.**Proceraea** Ehl.*picta* Ehl. — Quarnero.= *Myrianide picta* Qtrfgs.*aurantiaca* Claprd. — Napoli.*luxurians* Marenz. — Zaole.*brachycephala* Marenz. — Zaole.**Grubea** Qtrfgs.*limbata* Claprd. — Napoli.*tenuicirrata* Claprd. — Napoli.*pusilla* Claprd. — Zaole Marenzeller.*dolichopoda* Marenz. — Zaole.**Paedophylax** Claprd.*claviger* Claprd. — Napoli Claparède, Zaole Marenzeller.*veruger* Claprd. — Napoli.**Oophylax** Ehl.*Oerstedii*= *Exogone Oerstedii* Köll. — Napoli.*cirrata*= *Ex. cirrata* Köll. — Messina.**Tetraglene** Gr.*rosea* Gr. — Adriatico.= *Pseudosyllis brevipennis* Gr. (forma neutra).= *Syllis* „ Ehl.

Famiglia IX.

ESIONIDI.

Telamone Claprd.*sicula* D. Ch.= Hesione *sicula* D. Ch. — Napoli, comune.= " *Savignyi* O. Costa.= " *pantherina* Risso ? ⁽¹⁾ — Nizza.

= Fallacia " Qtrfgs.

Psamathe Johnst.*cirrata* Keferst. — Napoli, rara.*fusca* Johnst. — Neresine Grube.**Podarke** Ehl.*alboinecta* Ehl. — Quarnero.*viridescens* Ehl. — Quarnero.*agilis* Ehl. — Quarnero Ehlers, Zaole Marenzeller.= Mania *agilis* Qtrfgs.**Stephania** Claprd.*flexuosa* D. Ch.= Nereis *flexuosa* D. Ch. — Napoli, comune.= Oxydromus *fasciatus* Gr. — Adriat. Grube Marenzeller, vive unitamente all'*Acholoe astericola* sopra gli *Astropecten* e la *Luidia* nei solchi interambulacrali.**Peribæa** Ehl.*longocirrata* Ehl. — Quarnero.**Orseis** Ehl. (genus incertum)*pulla* Ehl. — Quarnero (an *Podarke* juv.).**Tyrrhena** Claprd.*Claparedii*= Castalia *Claparedii* A. Costa. — Napoli.

Famiglie X.

FILLODOCIDI.

Phyllodoce Sav.*corniculata* Claprd. — Napoli.¹ L' *Hesione furtiva* di Risso è indeterminabile.

Pancerina Claprd. — Napoli, rara.

Rathkii Gr. — Palermo.

Paretti Blainv. — Genova Verany, Napoli Delle Chiaje.

clavigera Aud. Edw. — Napoli Grube.

Geoffroyi Aud. Edw. — Napoli Grube.

laminosa Sav. — Cherso Grube.

albovittata Gr. — Martinsica.

vittata Ehl. — Quarnero.

lugens Ehl. — Quarnero.

= *Carobia lugens* Qtrfgs.

Ehlersii Qtrfgs. — Quarnero Ehlers.

Enlalia Sav.

pallida Claprd. — Napoli Claparède, Zaole Marenzeller,

microceros Claprd. — Napoli.

macroceros Gr.

= *E. volucris* Ehl. = *Eracia volucris* Qtrfgs. — Cherso

Grube, Zaole Marenzeller, Quarnero Ehlers.

punctifera Gr. — Lussin, Cherso.

guttata Claprd. — Napoli.

limbata Claprd. — Napoli.

marginata Claprd. — Napoli.

velifera Claprd. — Napoli.

microcephala Claprd. — Napoli.

viridis Sav. — Cherso Grube, Genova Verany.

virens Ehl. — Quarnero Ehlers, Zaole Marenzeller.

= *Eracia virens* Qtrfgs.

Ehl. *obtectata* Gr. — Martinsica.

Aniatis Malmgr.

cephalotes Claprd. — Napoli.

lineata Claprd. — Napoli.

peremptoria Claprd. — Napoli.

pusilla Claprd. — Napoli.

Eteone Sav.

siphonodonta Sav. — Napoli.

= *Lumbricus siphodonta* D. Ch.

lactea Claprd. — Napoli.

armata Claprd. — Napoli.

pterophora Ehl. — Quarnero.

Hydrophanes Claprd.

Krohnii Claprd. — Napoli Claparède, Krohn.¹

Famiglia XI.

ALCIOPIDI.

Alciopa Aud. Edw.

Cantrainii D. Ch. — Napoli nelle correnti marine, non rara.

= *Najades* Cantraini D. Ch.

= *Liocapa* „ Claprd.

Krohnii Hering. — Messina.

vittata Hering. — Messina.

Bartelsii Hering. — Messina.

lepidota Krohn. — Messina.

= *Krohnia lepidota* Qtrfgs.

Edwardsii Krohn.

= *Alciope Reinaudii* Krohn.

= *Krohnia Edwardsii* Qtrfgs.

Liocapa Costa A.

vertebralis Costa A.

= *Alciope candida* D. Ch. — Napoli e Palermo nelle correnti marine, non rara.

= *Asterope candida* Claprd.

= *Torea vitrea* Qtrfgs.

Alciopina Claprd. Panceri.

parasitica Claprd. Panc. — Napoli.

Pancerii Bucholz. — Napoli.

Le larve di entrambe le specie vivono parassite nello stomaco e canali gastro-vascolari della *Cydidippe densa*.

Rhynchonereella A. Costa.

gracilis A. Costa. — Napoli, rara.

Le larve sono parassite dei canali gastro-vascolari o dello stomaco della stessa *Cydidippe*.

¹ A questa famiglia appartengono certo l'*Eumenia tympana* e *viridissima* di Risso, d'altronde mal caratterizzate.

Vanadis Claprd.

formosa Claprd. — Napoli Claparède, Krohn; rarissima.

Famiglia XII.

CIRRATULIDI.

Cirratulus Lk.

Lamarckii Aud. Edw. (D. Ch.?) Cherso Grube.

tenuisetis Gr. — Cherso.

chrysoderma Claprd. — Napoli.

Cirrineris Blainv.

Blainvillei.

= *Cirratulus Blainvillei* Gr.

Andouinia Qtrfgs.

filigera.

= *Cirratulus filigerus* D. Ch. — Napoli, comune. Adriatico Grube.

Heterocirrus Gr.

saxicola Gr. — Lussin e Villafranca; trovansi in cunicoli scavati nelle pietre; perforante?

multibranchis Gr. — Neresinè.

Famiglia XIII.

CAPITELLIDI.

Capitella Blainv.

capitata.

= *Lumbricus capitatus* Fabr. — Nel porto di Napoli, comunissima.

Costana Claprd. — nel porto di Napoli, comune.

major Claprd. — Napoli nel porto, rarissima.

Notosmatus Sars.

lateritius Sars. — Ossero Grube.

lineatus Claprd. — Napoli.

Dasybranchus Gr.

caducus Gr. — Napoli Claparède, raro.

= *Dasymallus caducus* Gr. — Porto di Lussin e Crivizza Grube.

Famiglia XIV.
O F E L I A C E I.

Ophelia Sav.

radiata Claprd.

= *Lumbricus radiatus* D. Ch. — Napoli, comunissima nella sabbia del lido.

= *Ophelia bicornis* D. Ch.¹

= *Neomeris urophylla* O. Costa.

= *Ophelia neapolitana* Qtrfgs.

Armandia De Filippi.

cirrhusa De-Fil. — Cagliari.

oligops Marenzell. — Zaole.

Polyophthalmus Qtrfgs.

Ehrenbergii Qtrfgs. — Sicilia.

pictus Qtrfgs.

= *Nais picta* Dujard. Medit. Adriatico Grube.

pallidus Claprd.

= *Nais bipunctata* D. Ch. — Napoli, non raro.

dubius Qtrfgs. — Nizza Edwards.

Famiglia XV.
A R E N I C O L I D I.

Arenicola Lk.²

marina Malmgr. — Adriatico Ranzani.

= *A. Clavatus* Ranz.

= *A. piscatorum* Lk. et auct. — Napoli, non comune.

= *Lumbricus marinus* D. Ch. — Genova Verany.

= *Chorizobranchus marinus* Qtrfgs.

Grubii Claprd. — Napoli Claparède, Catania Grube.

Famiglia XVI.
A R I C I D I.

Aricia Sav.

foetida Claprd. — Napoli, comune.

¹ La *Nais De Horatii* D. Ch. ed il *Lumbricus pusillus* dello stesso autore, probabilmente appartengono ad anellidi di questo genere, ma non sono a sufficienza definiti.

² *Politrocha* è la larva dell'*Arenicola*.

Latreilli Aud. Edw. — Napoli Grube.

= *laevigata* Gr. — Mediterraneo.

Theodisca Fr. Müller.

liriosoma Claprd. — Napoli.

Famiglia XVII.

SPIONIDI.

Spio O. Fabr. ¹

fuliginosus Claprd.

Mecznikowianus Claprd. } porto di Napoli, comuni.

bombix Claprd.

Prionospio Malmgr.

Malmgrenii Claprd. — Napoli, rara.

Nerine Johnst.

cirratulus

= *Lumbricus cirratulus* D. Ch. — Napoli, comune nella sabbia.

Sarsiana Claprd. — Napoli, rara.

auriseta Claprd. — Napoli.

vulgaris Johnst. — Trieste, Fiume Grube.

Polydora Bosc.

Agassizii Claprd. — Comune nel fango del porto di Napoli.

hoplura Claprd. — Napoli, perfora le valve dei balani.

antennata Claprd. — Napoli, in cunicoli nel legno sommerso.

flava Claprd. — Napoli, in tubi di sabbia.

Famiglia XVIII.

CHAETOPTERIDI.

Chaetopterus Cuv.

variopedatus Claprd. ² — Venezia Renier, Nardo, Posilipo e Baja Grube Panceri, Trieste Will, Quarnero e Lussin Grube, raro.

= *Tricoelia variopedata* Renier.

¹ Le larve nel tipo di Loven, così dette, appartengono a questo genere.

² La *Mesotrocha sexoculata* è la larva di questa specie.

Phyllochaetopterus Gr. (Char. emendat.).*gracilis* Gr. pro parte. — Adriatico Lussin.= *Spiochaetopterus gracilis* Gr. Sars.*socialis* Claprd. — Napoli, comune.*fallax* Claprd. — Napoli, comune.*major* Claprd. — Napoli Mecznikoff, Claparède; rarissimo.**Telepsavus** O. Costa ¹*Costarum* Claprd. — Napoli, comune.**Ranzania** Claprd.*sagittaria* Claprd. — Napoli, comune.

Famiglia XIX.

ERMELLIDI.

Sabellaria Lk.*alveolata* L. — Genova Verany, Napoli Panceri.= *Hermella Savignyi* Qtrfgs.*Risoi* Gr. — Nizza Risso.

Famiglia XX.

FERUSIDI.

Siphonostoma Otto.*diplochaitos* Otto — Napoli, comune, Zaole Grube.= *Chloraema dubium* Qtrfgs.**Stylarioides** D. Ch.*monilifer* D. Ch. — Napoli, non raro?= *Lophiocephalus Edwardsii* O. Costa.= *Pherusa barbata* Qtrfgs.**Trophonia** Aud. Edw.*eruca* Claprd. — Napoli.= *Pherusa incrustata* Qtrfgs.?

Famiglia XXI.

AMFICTENIDI.

Amphictene Sav.*auricoma*. — Napoli, non rara, Genova Verany.

¹ La *Mesotrocha* è con ogni probabilità la larva del *Telepsacus* oppure di uno *Spiochaetopterus*.

= Amphitrite auricoma Müll. — Martinsica Grube.

Scalis Gr.

minax Gr. — Coste di Sicilia Otto.

Pectinaria Lk.

neapolitana Claprd. — Napoli, comune.

= Pectinaria Malmgreni Gr.

= Lagis Koreni Malmgr.

? *castanea* Risso. — Nizza.

? *nigrescens* Risso. — Nizza.

Famiglia XXII.

TEREBELLIDI.

Terebella L. ¹

Meckelii D. Ch.

= Amphitrite Meckelii D. Ch. — Napoli, comune.

= Terebella nebulosa auct. — Sicilia Edwards.

= Pallonia rapax A. Costa.

flexuosa D. Ch.

= Amphitrite flexuosa D. Ch. — Napoli, comune.

misenensis O. Costa.

= Physelia misenensis Qtrfgs. — Golfo di Baja.

flavescens Claprd. — Napoli.

vestita Claprd. — Napoli.

multisetosa Gr. — Napoli.

laevirostris Claprd. — Napoli.

sulcigera Claprd. — Napoli.

misenensis O. Costa. — Napoli.

cirrata Sav. — Napoli.

viminalis Gr. — Zaole, Cherso, Lussin Grube, Palermo

Quatrefages.

cretacea Gr. — Cherso.

lutea Risso — Nizza Risso e Grube Lussin Grube.

corallina Gr. — Cherso Grube, Villafranca Qtrfgs.

= Heterophyselia corallina Qtrfgs.

¹ La *Monotrocha* è la larva delle Terebelle.

turrita Gr. — Cherso.

= *Physelia turrita* Qtrfgs.

rosea Gr. — Cherso.

= *Heterophyselia rosea* Qtrfgs.

compacta Gr. — Ossero, Neresine, Crivizza.

cingulata Gr. — Lussin.

pectinata Gr. — Neresine.

? *rubra* Risso — Nizza.

Heteroterebella Qtrfgs.

sanguinea Claprd. — Napoli, comune.

madida

= *Terebella madida* Leuck.

= „ *crocea* Gr. — Portorè, Martinsica.

Amphitrite O. F. Müll. (Malmgr.).

cirrata O. F. M. — Neresine, Crivizza Grube.

incana Claprd. — Napoli.

1

Phenacia Qtrfgs.

triserialis Gr.

= *Terebella triserialis* Gr. — Villafranca, Sicilia Quatrefores, Cherso Grube.

ambigrada Claprd. — Napoli.

retrograda Claprd. — Napoli.

Heterophenacia Qtrfgs.

nucleolata Claprd. — Napoli Claparède, Mecznikoff.

pustulosa Gr.

= *Terebella pustulosa* Gr. — Quarnero.

Polycirrus Gr.

caliendrum Claprd. — Napoli, comune.

aurantiacus Gr. — Cherso, Martinsica Grube, Napoli Panceri.

medusa Gr. — Villafranca Grube, Napoli Panceri.

¹ Le *Amphitrite Olfersii*, *Nisidensis* e *Neapolitana* di Delle Chiaje sono indeterminabili.

Famiglia XXIII.

AMFARETIDI.

Amphicteis Gr.*curvipalea* Claprd. — Napoli, rara.**Sabellides** Gr.*adpersus* Gr. — Lussin.**Melinna** Malmgr.*adriatica* Marenz. — Zaole.

Famiglia XXIV.

SABELLIDI.

Sabella L.*latisetosa* Gr. — Napoli.*gracilis* Gr. — Napoli.*brachychona* Claprd. — Napoli.*saxicola* Gr. — Martinsica Cherso Grube, perforante*brevipalpis* Gr. — Pischio, Cherso.*viola* Gr. — Crivizza.*fragilis* Gr. — Crivizza.*stichophthalmos* Gr. — Crivizza.*oculata* Kröjer. — Lussin Grube.*imberbis* Gr. — Crivizza.*? ramosa* Risso.= *Amphitrite ramosa* Risso. — Nizza.

1

Branchiomma Köll.*Köllikeri* Claprd. — Napoli.*vigilans* Claprd. — Napoli; vive sul dorso fra le elitre del-

l'Aphrodite aculeata.

vesiculosum Claprd.= *Sabella vesiculosa* auct.var. *neapolitana* Claprd. — Napoli.*candela* Gr. — Lussin.**Spirographis** Viviani.¹ Le *Sabella denudata* ed *euplaea* di Delle Chiaje sono indeterminabili.

Spallanzani Viv.

= Amphitrite e Sabella ventilabrum auct.

= Amphitrite Josephinae Risso.

= Distylia Josephinae Qtrfgs. — Genova Viviani Verany,
Nizza Risso, Napoli, comune, Adriatico Grube.

longispira Qtrfgs. — Sicilia.

Fabricia Blainv.

sabella Gr. — Napoli, comune.

gracilis Gr. — Villafranca.

Amphiglena Claprd.

mediterranea. — Napoli, comune.

= Amphicora mediterranea Leydig.

Mixicola Koch.

infundibulum. — Napoli rara, Trieste, Cherso, Portorè Grube.

= Terebella infundibulum Renier.

= Sabella „ D. Ch. Sav. Gr.

Steenstrupii Kröjer. — Privlaka, Dalmazia Grube.

Dasichone Sars.

Lucullana D. Ch. — Napoli, non rara.

= Sabella lucullana D. Ch. Qtrfgs. — Genova Verany
Cherso e Lussin Grube.

polyzonos Gr.

= Sabella polyzonos Gr. — Lussin.

Leptochone Claprd.

aesthetica Claprd. — Napoli (errante).

Dialychone Claprd.

acustica Claprd. — Napoli.

Laonome Malmgr.

salmacidis Claprd. — Napoli.

Oria Qtrfgs.

Armandi Qtrfgs. — Napoli, comune.

Famiglia XXV.

SERPULIDI.

Serpula L.

Philippi Mörch. — Napoli Philippi.

= *Serpula vermicularis* Phil.

= *Serpula interrupta* Qtrfgs. — Palermo Quatrefages.
aspera Phil. — Napoli Philippi, Cherso Grube.
crater Claprd.

= *Serpula infundibulum* D. Ch. — Napoli.
echinata Gm. — Napoli Scacchi.
cristallina Scacchi. — Napoli.

= *Placostegus cristallinus* Philippi?
cereolus Gm. — Napoli Scacchi.
torulosa D. Ch. — Napoli.
glomerata L. — Napoli Grube.
proboscidea Gm. — Napoli Grube.
contortuplicata L. — Napoli e Adriatico Grube.
pallida Phil. — Cherso Grube.
venusta Phil. — Napoli.
compressa Qtrfgs. — Napoli.
sulfurata Edw. — Nizza.
lactea Edw. — Nizza.

Eupomatus Phil.

uncinatus Ph. — Cherso Grube.
pectinatus Ph.

= *Serpula pectinata* Ph. — Napoli.
vermicularis D. Ch.

= *Serpula vermicularis* L. — Napoli.
lunulifer Claprd. — Napoli, raro.
trypanon Claprd. — Napoli, sugli aculei dei Cydaris.

Protula Risso.

intestinum Lk.

= *Serpula intestinum* Lk. — Napoli, non comune, Martinsica Grube.

= *Protula Rudolphi* Risso. — Nizza Risso.
cinerea Forsk. — Lussin Grube.

Pomatoceros Phil.

triquetroides

= *Serpula triquetroides* D. Ch. — Napoli.

= *Pomatoceros tricuspidis* Gr. — Adriatico Grube.

Salmacina Claprd.

incrustans Claprd. — Napoli, comune.

= *Serpula filograna* Scacchi.

aedificatrix Claprd. — Napoli, in ammassi a molta profondità.

Vermilia Lk.

infundibulum auct. — Napoli.

clavigera Phil. — Martinsica Grube.

galeata Gr. — Cherso.

1

Pileolaria Claprd.

militaris Claprd. — Napoli.

Spirorbis Lk.

nautiloides Lk. — Genova Verany.

pusilla Rathke. — Portorè Grube.

laevis Qtrfgs. — Napoli, sugli aculei dei *Cydaris*.

Pagenstecheri Qtrfgs. — Napoli Claparède.

Psygmobranchus Phil.

protensus auct. — Napoli, comune; Portorè Grube.

coecus Claprd. — Napoli, sugli aculei dei *Cydaris*.

multicostatus Claprd. — Napoli.

Famiglia XXVI.

AMMOCHARIDI.

Owenia D. Ch.

filiformis D. Ch.

= *Ammochares Ottonis* Gr. — Napoli, comune.

Il genere *Phoronis* si può collocare con *Quatrefages* e *Schmarda* in appendice ai capitibranchi pel carattere vistoso delle branchie al capo disposte sopra un lobo a ferro di cavallo; non sono però a disconoscersi le sue affinità coi *Gefirei*.

Phoronis Wright.

hippocrepia Wright.² — Napoli, nel porto, comunissimo.

= *Crepina gracilis* V. Bened.

¹ La *Vermilia fimbriata* di Delle Chiaje non è determinabile.

² L' *Actinotrocha* è la sua larva, secondo le osservazioni di Kowalevski e Meeznikoff.

Famiglia XXVII.

MALDANIDI.

Maldane Gr.*spathulata* Gr. — Crivizza.*glebifex* Gr. — Trieste, Lussin, rara*cristagalli* Claprd. — Napoli.**Clymene Sav.**¹*digitata* Gr. — Fiume.*palermitana* Gr. — Palermo.*? neapolitana* D. Ch. — Napoli.**Praxilla Malmgr.***simplex* Claprd. — Napoli.*collaris* Claprd. — Napoli.**Axiothea Malmgr.***constricta* Claprd. — Napoli.

In appendice ai Policheti vuol essere posto il genere

Myzostomum S. Leuck.

<i>cirriferum</i> Thomson	} Coste italiane sul disco della Coma-
<i>glabrum</i> S. Leuck.	

ORDINE III.

CHETOGNATI²**Sagitta Slaber.***bipunctata* Q. et Gaim. — Messina Krohn etc., Napoli nelle correnti.¹ Secondo Meeznikoff la *Mitraria* è la larva di un Climenideo.² La presenza di setole ai lati del corpo, carattere poco valutato dagli autori, ci fa considerare il genere *Sagitta* in seguito agli anellidi policheti in un ordine speciale, quale è quello dei Chetognati stabilito da Leuckart.

cephaloptera Busch. — Mediterraneo.

draco Krohn — Mediterraneo.

= *Pterosagitta mediterranea* A. Costa.

ORDINE IV.

OLIGOCHETI

Sezione I.

LUMBRICINI.

Lumbricus Hoffm.

gigas Dugés. — Pomarance in Maremma Toscana e Siligna in Sardegna A. Targioni-Tozzetti. ¹

teres Dugés. — Firenze, A. Targioni-Tozzetti.

agricola Hoffm.

= *terrester* L. Gr. — Lombardia Balsamo-Crivelli, Toscana Targioni-Tozzetti.

trapezoideus Dugés. — Lombardia Balsamo-Crivelli, Toscana Targioni-Tozzetti.

= *communis* var. *carnea* Hoffm.

anatomicus Gr. non Dugés. — Pomarance in Maremma toscana Targioni-Tozzetti.

rubellus Hoffm. — Firenze e Farconali della Lama nell'apennino casentino, Targioni-Tozzetti.

puter Gr. — Apennino casentino Targioni-Tozzetti.

chloroticus Gr. — Firenze, orti e concimaje, Targioni-Tozzetti.

stagnalis Hoffm.

riparius Hoffm.

agilis Hoffm.

olidus Hoffm.

= *foetidus* Sav.

Isidorus Dugés

complanatus Dugés

} Lombardia Balsamo-Crivelli.

} Trieste Grube.

(¹) Il ch. prof. Adolfo Targioni-Tozzetti ebbe la bontà di comunicarmi il risultato de' suoi studii inediti sopra le specie di *Lumbrici* da lui osservate e raccolte in Toscana e Sardegna, e per tanto gli rendo azioni di grazia.

litoralis Gr. — Villafranca di Nizza Grube, specie marina.

? *inloideus* D. Ch. — Napoli.

? *pusillus* D. Ch. — Napoli (Ammotrypane?)

Helodrilus Hoffm.

oculatus Hoffm. — Pavia, risaje, Balsamo-Crivelli.

Criodrilus Hoffm.

lacuum Hoffm. — Pavia, risaje lungo il Po, Panceri.

Thysanoplaea Os. Schmidt. (Ctenodrilus Claprd.)

luctuosa Schm. — Napoli.

Euaxes Gr.

flirostris Gr. — Milano nei pozzi, Sordelli in litteris.

= *Rhynchelmis limosella* Hoffm.

Sezione II.

NAIDINI.

Nais Müll.

proboscidea Müll. } Lombardia Balsamo-Crivelli.
elinguis Müll. }

? *Brumati* Nardo. — Friuli e Monfalcone.

? *rigidula* Nardo. — Venezia lagune.

Dero Oken.

obtusa Ildek. — Lombardia Balsamo-Crivelli.

= *Nais digitata* Müll.

Enchytraeus Henle.

albidus Henle. — Lombardia Balsamo-Crivelli.

Chaetogaster Baer

vermicularis Müll. — Pavia Balsamo-Crivelli; vive sul

Limnaeus stagnalis.

= *Ch. limnaei* Baer.

Saenuris Hoffm.

variegata Hoffm. — Pavia Balsamo-Crivelli.

= *Tubifex rivulorum* Lk. (pro parte)

barbata Gr. — Cherso, Lago di Vrana.

Aelosoma Ehrenb.

italicum Maggi — Palude Careggio in Valcuvia pr. Varese.

Balsamo Maggi. — In Valcuvia e S. Lanfranco pr. Pavia.

Parthenope Os. Schmidt.

serrata Schm. — Napoli.

ORDINE V.

DISCOFORI

Hirudo L. Sav.

medicinalis L. Sav.

= Jatrobdella *medicinalis* Blainv. — Nei laghi di Caslette, di Candia e Viverone in Piemonte Carena.¹

troctina Johnst. — Sardegna, Ebrard.

verbana Carena. — Nel lago Verbano Carena, Nizza Risso.

Forse una varietà della *medicinalis*.

? *paludosa* Carena. — Piemonte.

marginata? Risso. — Nizza.

¹ Col nome di *H. provincialis* chiamò il Carena le sanguisughe provenienti da Marsiglia e da Tolone, che erano al suo tempo usate più comunemente in Piemonte; sembra però che si trattasse di una varietà della *H. medicinalis*, la quale con lo stesso nome in seguito fu adottata dagli autori francesi; secondo Ebrard la sanguisuga di Piemonte appartiene alla varietà *grigia*, così chiamata.

Nella Lombardia e nel Veneto la sanguisuga medicinale è ovunque scomparsa, epperò esisteva in molti luoghi a memoria d'uomini. Si coltiva a Senago presso Milano nello stabilimento del Dott. Francesco Ferrari.

Secondo Moquin Tandon anche in Toscana trovasi la sanguisuga medicinale. È ben noto come l'isola di Sardegna facesse, un tempo, importante esportazione di quest'anellide, che veniva spedito in Francia specialmente. Dal 1827 al 1836 la Sardegna mandò in Francia 5,038,000 sanguisughe, superando di molto le cifre di quelle provenienti dalla Svizzera, dall'Ungheria, dalla Grecia e dall'Algeria. Le sanguisughe di Corsica corrispondono, secondo Ebrard, alla varietà *verde* ed alla *gialla* delle lande, così chiamate dai Francesi.

Nelle provincie meridionali i luoghi più noti per abbondanza di sanguisughe medicinali sono in provincia di Napoli: il lago di Licola e canali comunicanti, i fossati di Mazzone e di Varcature, il lago di Patria e canali comunicanti, i fossati di Ischitella e di Lingua di cane, il lago d'Averno, ed i corsi d'acqua di Vico di Pantano e Mon-

Trocheta Dutrochet.

subviridis Dutr. — Nei fossati presso Pavia (var. *brunnea* Moq. Tand.) Polonio.

Aulostomum Moq. Tand.

gulo Braun — Lombardia e Piemonte, comune.

var. *nigra* Polonio — Pavia Polonio.

„ *fuliginosa* Moq. Tand. — presso Milano Polonio.

„ *costanea* Ebrard

„ *punctata* Moq. Tand. } Presso Pavia Polonio.

¹ * „ *olivacea* Moq. Tand.

* „ *cinerescens* Ebrard.

* „ *flava* Ebrard.

* „ *viridiscens* Moq. Tand.

* „ *maculosa* Moq. Tand.

italicum Polonio. — Pavia.

= *Haemopsis ornata* De Fil.

var. *lineata*

„ *viridescens*

„ *ornatissima*

„ *picta*

} nell'agro pavese Polonio.

dragone. Gli abitanti di Soccavo, Pianura, Pozzuoli, Bacoli, Aversa, Giuliano, Mondragone, etc. fanno commercio di sanguisughe nostrali. Nel lago di Agnano, ora prosciugato, scarse erano le sanguisughe e più abbondanti le emopi. Nella Capitanata è a memorarsi il lago Varano ove si pescano in abbondanza e sono messe in commercio; ed in provincia di Bari, il lago Barsento ove pure sono copiose. In provincia di Lecce abbondano le sanguisughe nei laghi e paludi della Limini fra Otranto e Lecce e principalmente nel lago Fontanelle ove si pescano, non solo coll'entrare dei pescatori a gambe nude nell'acqua e col battere delle pertiche sull'acqua, ma anche raccogliendole mentre aderiscono al ventre dei rospi. In quei luoghi poco abitati sventuratamente la pesca è trascurata e nei paesi limitrofi si preferiscono le sanguisughe provenienti dalla Dalmazia.

In provincia di Reggio di Calabria era abundantissimo il Pantano di Zerraro nel territorio di Laureana, ora però, dopo l'entrata del fiume Mesimo, andarono sempre più diminuendo per lo insabbiamento dei fondi. Erano pure abbondanti in provincia di Catanzaro nei laghi di Marinella, di Butello, di Sambiasi e di Sant'Eufemia, ora però sono prosciugati e poche irudini trovansi negli stagni residuali, cosicchè si usano preferibilmente sanguisughe di Salonicchio. Delle Chiaje asserisce che la sanguisuga medicinale si trovi anche in Sicilia. Non sono molti anni che si pescava in provincia di Palermo per uso terapeutico.

¹ Le varietà controsegnate con * sono quelle non indicate con certezza in Italia finora.

Haemopsis Sav.

= Hippobdella Blainw.

sanguisorba Sav. — in tutta Italia e Sardegna.

= *Haemopsis vorax*. — Moq. Tand.

Nephelis Sav.

= Erpobdella Blainw.

vulgaris Moq. Tand. — comune nelle acque dolci di tutta Italia.

= *Erpobdella vulgaris* Blainv.

var. *bilineata*

„ *normalis* } Balsamo-Crivelli Pavia.

„ *interrupta* }

„ *sanguinea* Moq. Tand. }

„ *lugubris* Moq. Tand. }

„ *griseola* Moq. Tand. } Polonio Pavia.

„ *ticinensis*

„ *atomaria*. — presso Torino Carena, e Pavia De-Filippi.

„ *testacea* ? Sav. — De-Filippi Brincio pr. Como.

? *sebetia* D. Ch.

? *parthenopeia* D. Ch. } Sebeti e pozzi di Napoli, rarissime.

Clepsine Sav.

= Glossiphonia Johnson.

= Glossobdella Blainv.

complanata Sav. — Ticino e laghi di Varese e Como De-Filippi.

bioculata Sav. — Torino Carena, Pavia De-Filippi, etc.

sanguinea D. Fil. — Pavia nel Ticino.

succinea D. Fil. — Milano e Pavia.

Rissoi Diesing. — Nizza nei ruscelli Risso.

Filippi Polonio. — Padova, aderisce e succhia i Tritoni.

paludosa Carena. — Torino Carena, aderisce al *Limnaeus*

stagnalis ed al Planorbis corneus Pavia De-Filippi, etc.

marginata Müll.

= Haemocharis marginata De-Filippi.

= Sanguisuga marginata Risso? — Nei ruscelli, Torino Carena, Lombardia nei laghi De-Filippi.

Carenae Moq. Tand. — Nei laghi d'Avigliana Carena, rarissima nel Ticino De-Filippi.

Astacobdella Vallot.

Roeseli Diesing.

= Branchiobdella Astaci auct. — Sulle branchie dell'Astacus fluviatilis, Pavia Panceri, comune. Bologna e Firenze Polonio, Lago di Vrana Grube.

Pontobdella Leach.

muricata Sav. } sopra i plagiostomi, comuni nel Mediterra-
verrucata Sav. } neo e nell'Adriatico.

laevis Blainv. — Genova Pareto.

lubrica Gr. — Palermo Grube.

oligothela Schmarda. — Adriatico, nella bocca e sulle branchie della Scorpaena scropha.

Ichthiobdella Blainv.

= Piscicola Blainv.

= Haemocharis Sav.

stellata Kellar — Pavia Polonio, sulle branchie del Cyprius barbatus.

Branchellion Sav.

torpedinis Sav. — Napoli Rudolphi, Genova Verany e Leydig, Nizza Risso, sulle diverse specie di torpedini, non raro.

Malacobdella Blainv.

Valenciennei Blanchard.

= Xenistum Valenciennei Blanch. — Sicilia sulla Mya truncata.

In appendice ricordiamo alcune specie fossili trovate in Italia.

Hirudinella Münster.

laticauda O. Costa. — Nello schisto carbonifero del monte
Pettine presso Giffoni O. Costa.

Massalongobdella Polonio.

Japetica Pol. — Nei terreni terziarii Vicentini Massalongo.

Hirudella Massalongo.

Bubulcae }
Vallisnerii } nella raccolta Massalongo non descritte.

GEFIREI

Sternaspis Otto.

scutata Ranzani — Adriatico Ranzani, etc.

= *Thalassema scutata* Ranz. — Napoli e Venezia comune.

= *Sternaspis thalassemoides* Otto — Genova Verany.

Bonellia Rolando.

viridis Rol. — Coste di Sardegna Rolando, Napoli rara,
Adriatico Schmarda e Grube, Lussin, Cherso, Portoré.

fuliginosa Rol. — Coste di Sardegna.

Aspidosiphon Dies.

Mülleri Dies. — Cherso Lussin.

= *Phascolosoma scutatum* Müll. — Grube Lesina.

= *Lesinia farcimen* O. Schm. — O. Schmidt.

Sipunculus L.

nudus — Coste italiane, comune.

balanophorus D. Ch.

= *tessellatus* Raf. — Napoli raro, Genova Verany, Mes-
sina Rafinesque.

rubrofimbriatus Blanch. — Nizza.

? *echinorhynchus* D. Ch. Dies. — Cuma.

? *microrhynchus* Blainv. } Mediterraneo.
? *macrorhynchus* Blainv. }

Phascolosomum Dies. (*Sipunculus* Qtrfgs).

granulatum F. S. Leuck.

= *Sipunculus verrucosus* Gr. — Mediterraneo e Adria-
tico, comune.

= *Sipunculus tuberculatus* Blainv.

lima O. Costa — Napoli e Genova.

= *Sipunculus Genuense* Blainv.

rubens O. Costa — Napoli.

alternans A. Costa — Napoli

tigrinum A. Costa — Nizza, Napoli.

= *Sipunculus tigrinus* Risso.

Jeffreysii Baird — Spezia.

laeve Keferst. — Sicilia.

Bernhardus Forb. — Val d'Arche Neresine.

? *flavum* Dies. — Grube.

= *Sipunculus flavus* Risso — Nizza.

Anoplosomatum Gr. (genus incertum).

utriculus Gr. — Palermo.

Paretti Dies.

= *Lanceola Paretti* Blainv. — Genova.

TURBELLARIE

ORDINE I.

PLANARIE

Sezione I.

RABDOCELI.

Monocelis Ehr.

anguilla Oscar Schmidt. — Lesina.

Prostomum Oerst.

immundum O. Schm. — Lesina.

Spiroclytus O. Schm. (Trigonostomum O. Schm.).

nisus O. Schm. — Napoli.

setigerum O. Schm. } Lesina.

curyalus O. Schm. }

Dinophilus O. Schm.

gyrociliatus O. Schm. — Coste dalmate.

Vortex Ehr.

Girardi O. Schm. — Adriatico.

penicillatus O. Schm. }

reticulatus O. Schm. } Lesina.

Benedeni O. Schm. }

Mesostomum Dujard.

solea O. Schm. }

chlorostictum O. Schm. } Coste dalmate.

ovoideum O. Schm. — Lesina.

Orthostomum Hempr. Ehr.

rubrocinctum Gr. — Adriatico e Mediterraneo.

siphonophorum O. Schm. — Lesina.

Convoluta Oerst.

Diesingi O. Schm. }
Schultzi O. Schm. } Lesina.

Proporus O. Schm.

rubropunctatus O. Schm. — Lesina.

Vorticeros O. Schm.

pulchellum O. Schm. — Lesina.

Distigma Dies.

proteus Hempr. Ehr. — Pavia Balsamo-Crivelli.

Schizopora O. Schm.

venenosa O. Schm. — Lesina.

Sezione II.

DENDROCELI.

Planaria Ehr.

<i>lactea</i> Müll	}	Lombardia Balsamo-Cri-
<i>torva</i> Müll.		
= <i>Hirudo alpina</i> Dana		
<i>polichroa</i> ?		
<i>lugubris</i> ?		
<i>tentaculata</i> (an <i>Derostomum</i>)		

tremellaris Müll. — Palermo Grube.

= *Leptoplana tremellaris*.

pellucida Gr. — Palermo.

= *Leptoplana pellucida*.

atomata Oerst.

= *Leptoplana atomata* Oerst.

= *Planaria* „ D. Ch. — Napoli.

lutea Oerst.

= *luteola* D. Ch. — Napoli Delle Chiaie, Genova
 Verany.

? *flava* D. Ch. — Napoli.

? *retusa* Viviani.

= *Riphlolepta?* *retusa* Dies. — Genova.

= *Leptoplana?* *retusa* Ehrenb. — Viviani, presso San Nazzaro, fosforescente.

Stylochus Ehr.

palmula Qtrfgs. — Taormina.

folium Gr. — Palermo.

= *Planocera folium* Blainv.

Ticelis Qtrfgs.

fasciata Qtrfgs. — Milazzo.

Tetracelis Ehr.

fontana }
marmorata } Pavia, Balsamo-Crivelli.

Policelis Ehr.

cornuta O. Schm. }
nigra Ehr. } Pavia, Balsamo-Crivelli.
var. *brunnea* }

pallidus Qtrfg. — Milazzo.

= *Leptoplana pallida* Dies.

modestus. — Napoli comune.

= *Leptoplana modesta* Dies.

tigrinus Blanch. — Porto di Genova.

= *Leptoplana tigrina* Dies.

lucvigatus Qtrfgs. — Sicilia Quatrefages, Trieste Grube.

aurantiacus.

= *Planaria aurantiaca* D. Ch. — Napoli comune, Genova Verany.

Tyzanozoon Gr.

Diesingi Gr. — Coste italiane comune.

tuberculatum Oerst. — Napoli.

= *Planaria tuberculata* D. Ch.

Dicquemaris Oerst. — Nizza Risso, Napoli D. Chiaje.

= *Planaria Dicquemaris* Risso. D. Ch. — Genova Verany.

violaceum Oerst.

= *Planaria violacea* D. Ch. — Napoli.

Brocchi Risso. — Villafranca di Nizza Risso e Gräffe.

= *Eolidiceros Brocchi* Qtrfgs. — Napoli Quatrefages.

panormus Qtrfgs. — Palermo.

Proceros Qtrfgs.

velutinus Blanch. — Porto di Genova.

= *Eurylepta velutina* Dies.

sanguinolentus Qtrfgs. — Crivizza Grube.

Prosthiostomum Qtrfgs.

arctum Qtrfgs. — Napoli.

= *Leptoplana arcta* Dies.

Polycystis Köl liker.

Naegeli Köll. — Messina.

In appendice alle Planarie, non sapendo se appartenga ai rabdoceli ovvero ai dendroceli per mancanza di caratteri desunti dall'intestino, poniamo anche:

Dicyema Köl liker (genus incertum).

paradoxum Köll. — Napoli.

Vive nelle appendici renali degli Octopi, Eledoni, Seppie e Sepiole.

ORDINE II.

NEMERTINI

Nemertes Cuv.

Antonina Qtrfgs. — Coste di Sicilia, Quatrefages, Martinica e Cherso Grube.

peronea Qtrfgs. — Coste di Sicilia e Golfo di Napoli.

= *Polia bivittata* D. Ch.

drepanensis.

= *Notospermus drepanensis* Huschke.

= *Notogymnus* „ Ehr. — Sicilia Huschke, Genova Verany, Villafranca di Nizza Gräffe, Napoli Hubrecht.

ligurica Dies. — Napoli Hubrecht.

lactea Gr. — Villafranca.

Krohnii Köll.

roseus Köll.

Ehrenbergi Köll. } Messina

multioculatus Köll.

carcinophilos Köll.

superbus Köll. — Posilipo.

complanatus Köll. — Posilipo.

glaucus Köll. — Posilipo, raro.¹

? *gracilis* Johnston.

= *Nemertes balmea* Qtrfgs.

= *Omatoplea gracilis* Dies. — Napoli Hubrecht.

Borlasia Oken.

carmellina Qtrfgs. — Is. Favignana pr. Trapani; Crivizza Grube.

= *Meckelia carmellina* Dies.

viridis Gr. — Porto d'Ulisse a Catania.

annulata Gr. — Napoli, Palermo e nell'Adriatico Grube.

= *Meckelia annulata* Gr.

olivacea Thomson. — Napoli Hubrecht.

coerulescens.

= *Polia coerulescens* D. Ch. — Napoli.

Lineus Sowerby.

longissimus Sow. — Sicilia Quatrefages² Napoli Hubrecht.

= *Borlasia Angliac* Ok.

Pollia D. Ch.

bembix Qtrfgs. — Napoli e Sicilia.

= *Omatoplea bembix* Dies.

humilis Qtrfgs. — Coste di Sicilia.

= *Nemertes humilis* Dies.

pulchella Qtrfgs. — Coste di Sicilia.

= *Oerstedtia pulchella* Dies.

¹ Il *Pygidium girans*, e l'*Alardes caudatus* Busch, sono larve di Nemertini.

² Quatrefages osservò individui che superavano 40 piedi in lunghezza.

baculus Qtrfgs. — Coste di Sicilia.

= *Oerstedtia baculus* Dies.

armata Qtrfgs. — Coste di Sicilia.

= *Oerstedtia armata* Dies.

delineata D. Ch. — Napoli Delle Chiaje, Köl liker.

= *Nemertes delineatus* Köll.

= *Baseodiscus* „ Dies.

oculata D. Ch. — Napoli.

= *Omatoplea Polii* Dies.

punctata D. Ch. — Napoli.

= *Omatoplea punctata* Dies.

Grubei Dies. — Palermo.

= *Omatoplea Grubei* Dies.

= *Amphiporus albicans* Ehr.

Meckelia Leuck.

aurantiaca Gr. — Adriatico Grube, Napoli Hubrecht.

somatotomus Leuck. — Adriatico Renier, Napoli Hubrecht.

= *Cerebratulus bilineatus* Blainv. non Renier.

Ehrenbergii Dies. — Napoli Hubrecht.

bilineata Dies.

= *Cerebratulus bilineatus* Ren. — Adriatico e Napoli.

Knerii Dies. — Dalmazia Sebenico Kner.

siphunculus Dies. — Napoli.

= *Polia siphunculus* D. Ch.

Valencinia Qtrfgs.

longirostris Qtrfgs. — Sicilia e Napoli.

ornata Qtrfgs. — Sicilia e Napoli non rara, Martinsica e Privlaka Grube.

Cerebratulus Renier.

marginatus Ren. — Venezia Renier, Nardo, etc.

crassus Qtrfgs. — Sicilia, Napoli, non raro.

= *Nemertes crassa* Dies. — Cherso Grube.

spectabilis Qtrfgs. — Sicilia, Cherso, Lussin e Quarnero Grube. = *Nemertes spectabilis* Dies.

depressus Qfgs. — Sicilia.

= *Meckelia depressa* Dies.

geniculatus Qtrfgs. — Sicilia, Napoli comune, Venezia Panceri,
Lussin Grube.

= *Polia geniculata* D. Ch.

= *Meckelia annulata* Gr. Dies.

liguricus Blanch. — Genova.

murenoides D. Ch. — Napoli.

= *Ophiocephalus murenoides* D. Ch.

? *croceus* Gr. — Crivizza.

? *flavifrons* Gr. — Privlaka, Cigale.

Oerstedtia Qtrfgs.

maculata Qtrfgs. }
tubicola Qtrfgs. } Coste di Sicilia.

Tetrastemma Hempr. Ehr.

siphunculus Oerst. — Napoli Delle Chiaje, Genova Verrany.

= *Planaria siphunculus* D. Ch.

(*species*) descritta da Gräffe a Nizza ma non denominata.

Polystemma Hempr. Ehr.

adriaticum H. Ehr. — Adriatico.

Micrura Hempr. Ehr.

fasciolata H. Ehr. — Trieste Ehlers.

Drepanophorus Hubrecht.

rubrostriatus Hubr. }
serraticollis Hubr. } Napoli.
nisidensis Hubr. }

Chloraima Köll.

siculum Köll. — Messina.

Tubulanus Renier.

elegans Ren. — Venezia.

= *Nemertes elegans* Oerst.

polymorphus Ren. — Venezia.

pusillus Dies.

= *Gordius pusillus* D. Ch. ? — Sebeto.

Aerostomum Gr. (genus incertum).

Stannii Gr. — Napoli.

In Appendice ai Nemertini poniamo:

Balanoglossus D. Ch.

clavigerus D. Ch. — Napoli, raro.

minutus Kowal. — Posilipo, comune. ¹

¹ L'animale chiamato *Tornaria* è la larva del *Balanoglossus* come Meeznikoff ha dimostrato.

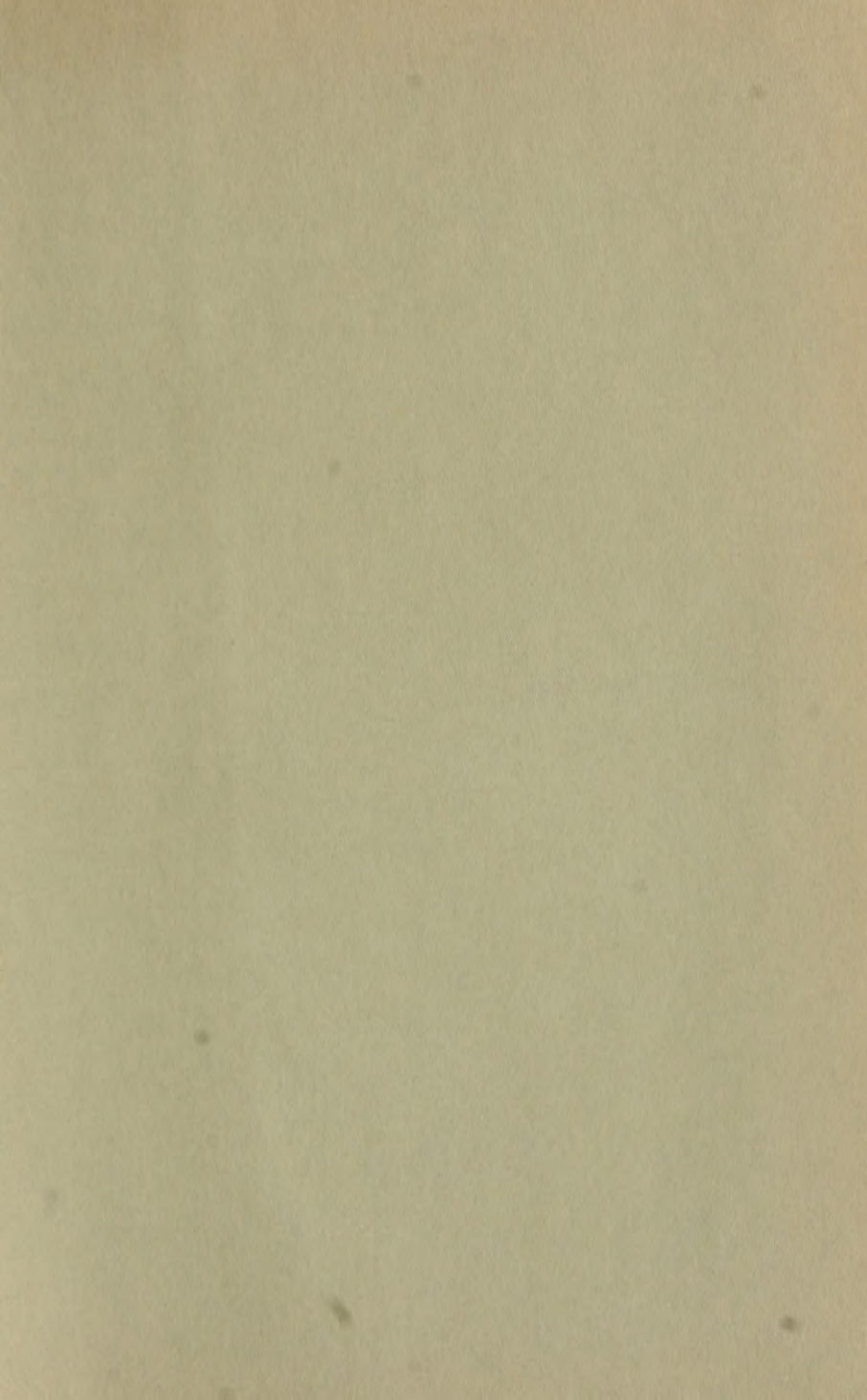
Estratto dagli *Atti* della Società Italiana di scienze naturali.

Vol. XVIII, fasc. II-III.

Milano, 1875.

Tip. Bernardoni.

18 3889



SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00718 8303